سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

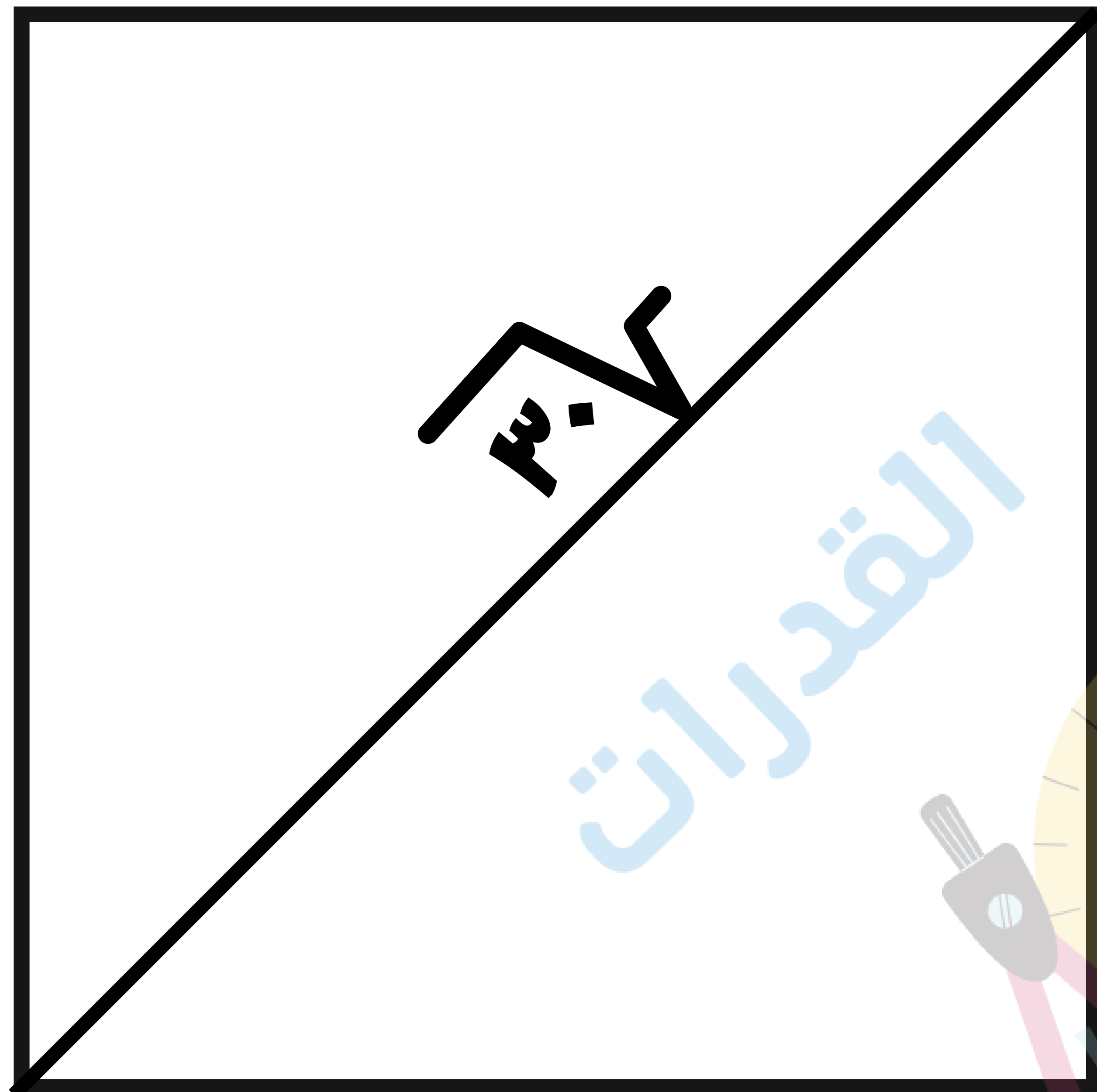
أستاذ شوقي محمد

الملف الثامن والسبعون

{غير محلول}



احسب مساحة المربع ؟



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 2

احسب قيمة:

$$\frac{\frac{١}{\sqrt{٥}} + \frac{١}{\sqrt{٢}}}{\frac{١}{\sqrt{١٠}}}$$

أ $\sqrt{٥} + \sqrt{٢}$

ب $\sqrt{٥} - \sqrt{٢}$

ج $\sqrt{١٠}$

د ١

سؤال 3

الشكل المجاور مربع، ما نسبة الجزء المظلل؟

أ) ١/٤

ب) ١/٢

ج) ١/٨

د) ١/٣

سؤال 4

لدى يوسف ٦٠ ريال وصرفها في شراء ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم،
فإذا كان سعر القلم = ١ ريال، ما سعر الدفتر ؟

أ ٢

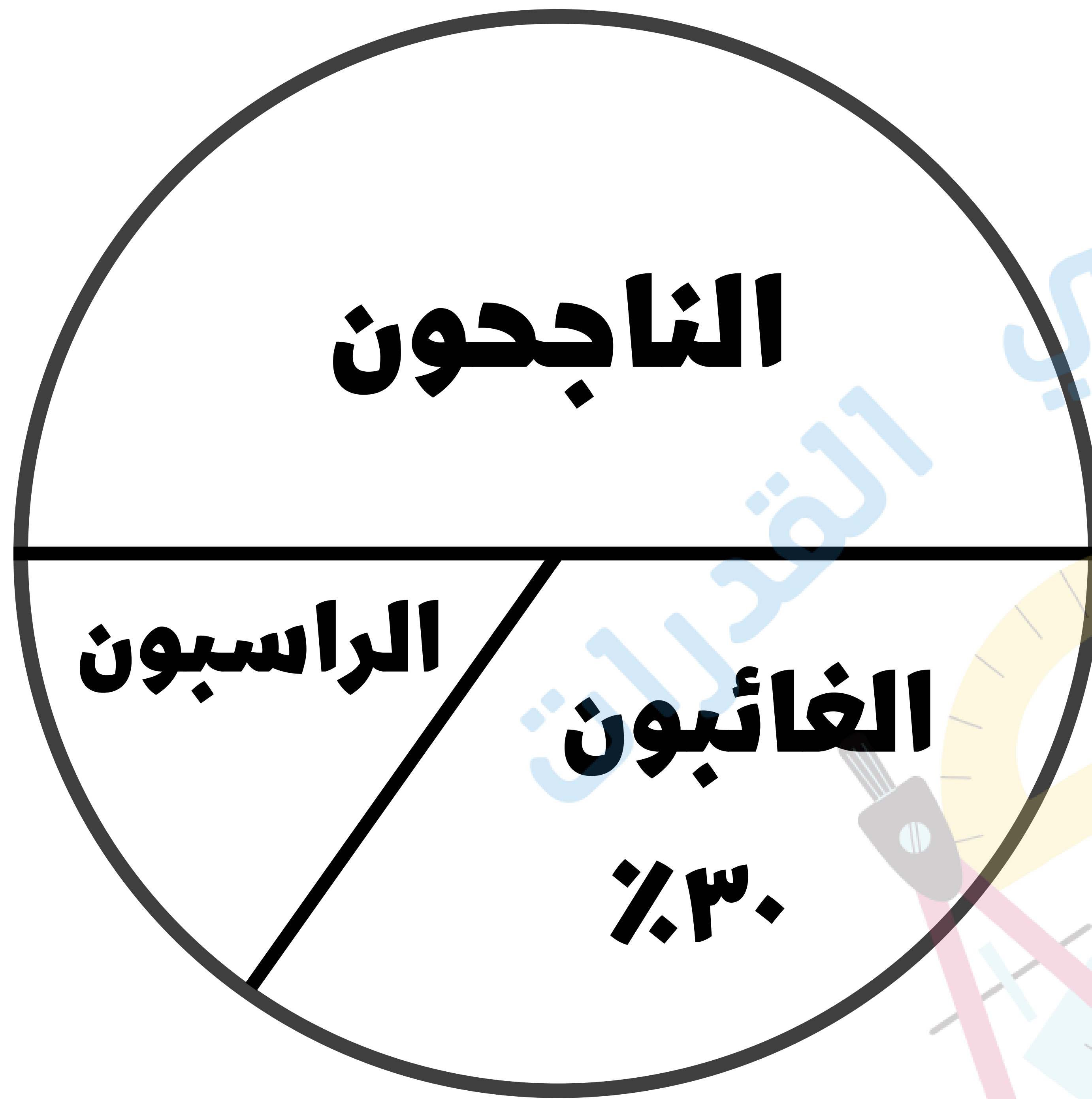
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 5

إذا كان عدد الطلاب = ٣٠، كم عدد الراسبين ؟



أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 6

إذا كان س ، ص عددان موجبان ، $\sqrt{س + \sqrt{ص}}$ = عدد صحيح، فإن (س ، ص) = ... ؟

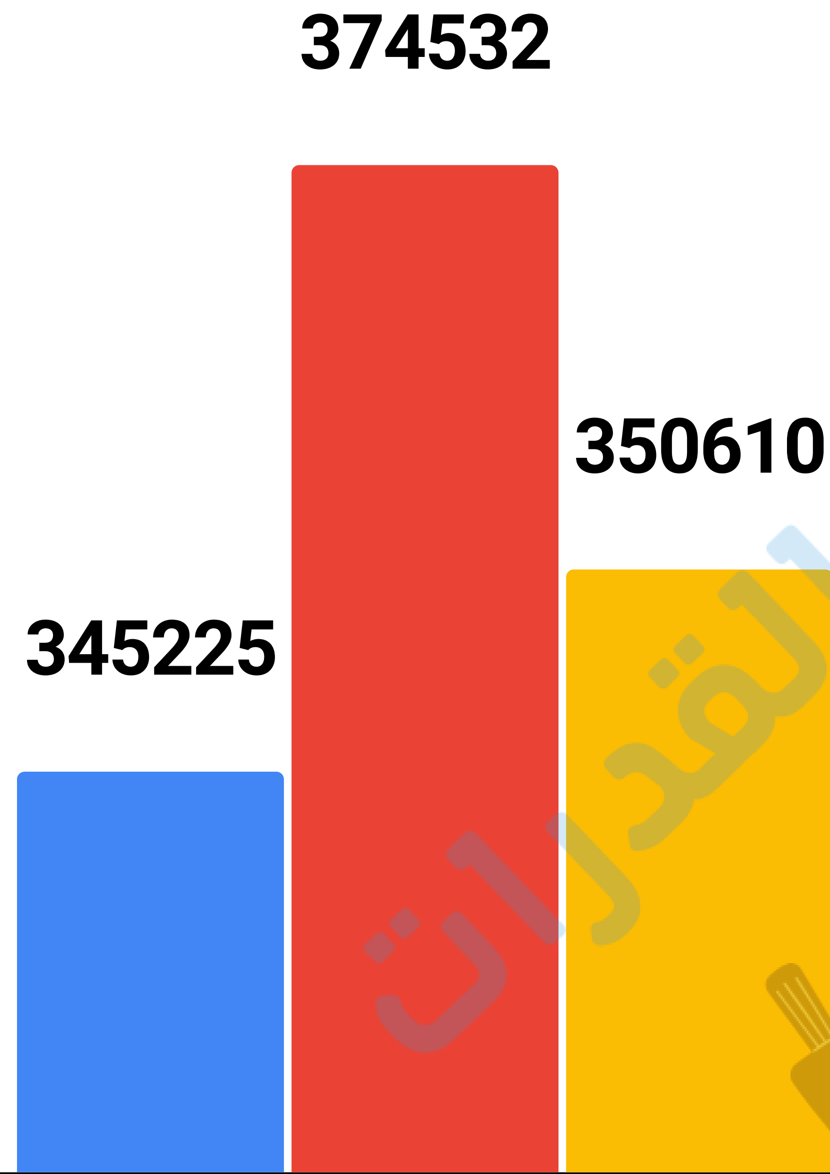
أ (١٠، ٩)

ب (٩، ٢)

ج (٧، ٤)

د (٨، ٤)

سؤال 7



الرسم المجاور يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟

أ ٣٠٠٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠

د ٣٧٠٠٠٠

سؤال 8

إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من -٢٣ إلى ٢س يساوي ١٣٠ ، ما قيمة س ؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 9

٣ □ ٤ □ ٣ = ١٥

أ + ، x

ب x ، −

ج + ، ÷

د ÷ ، +

سؤال 10

احسب قيمة :

$$(١ - \frac{١}{٢}) + (٢ - \frac{١}{٢}) + (٣ - \frac{١}{٢}) + ... + (١٠٠ - \frac{١}{٢})$$

أ ٤٩٥٠

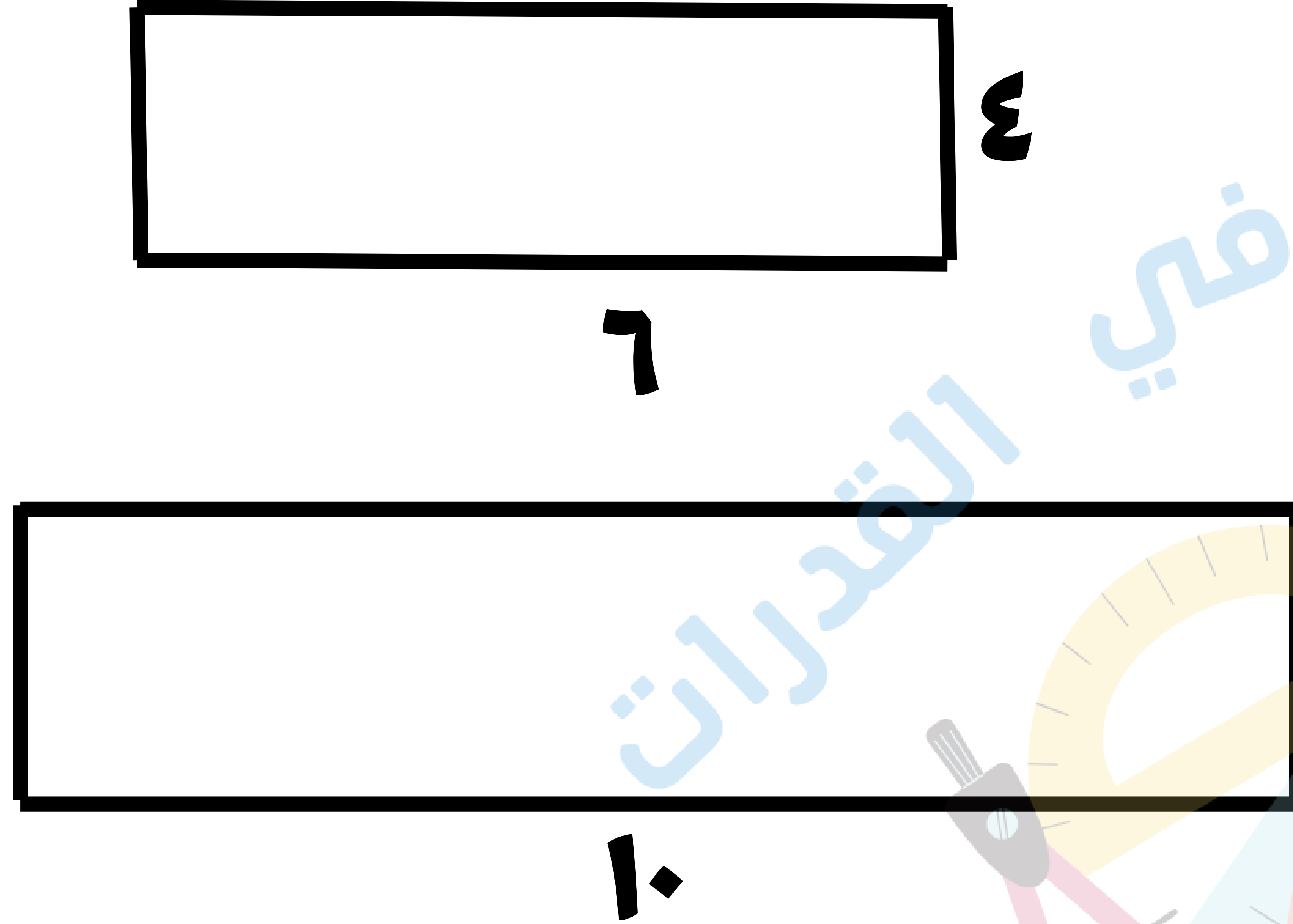
ب ٥٠٠٠

ج ٥٠٥٠

د ٥٥٥٠

سؤال 11

المستطيلان المجاوران يمثلان وجهان متجاوران في متوازي مستطيلات، أوجد حجمه ؟



أ ١٢٠

ب ٢٤٠

ج ٤٨٠

د ٦٤٠

سؤال 12

قرأ أحمد كتاب به ١١١ صفحة من يوم ١ محرم إلى يوم ٦ محرم، فإذا كان عدد الصفحات التي يقرؤها يزداد كل يوم ٥ صفحات، ما عدد الصفحات التي يقرأها في يوم ٣ محرم ؟

أ ٦

ب ١١

ج ١٣

د ١٦

سؤال 13

شخص يقرأ ١١١ صفحة في ستة أيام فإذا كان يقرأ كل يوم ٥ صفحات زيادة عن اليوم السابق له، ما مجموع ما قرأ خلال الثلاثة أيام الأولى؟

أ ٣٠

ب ٣٣

ج ٣٥

د ٤٠

سؤال 14

إذا كان الفرق بين مساحتي مربعين = ٤٠ سم^{٢} ومجموع محيطهما = ١٦ سم، ما الفرق بين طولي ضلعيهما ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٦

سؤال 15

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان س > ٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : $\frac{س + س}{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي ؟

أ ١٠٠٠ - ١

ب ١٠٠٠ - ٢

ج ١٠٠٠ - ٣

د ١٠٠٠ - ٤

سؤال 18

أي الآتي أصغر من $\frac{١٣}{١٢}$ ؟

أ $\frac{١٠٧}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٩}{١٠٠}$

جـ $\frac{١١١}{١٠٠}$

د $\frac{١١٢}{١٠٠}$

سؤال 19

احسب قيمة : $\sqrt[٣]{٢٧٤٤}$ ؟

أ ١٢

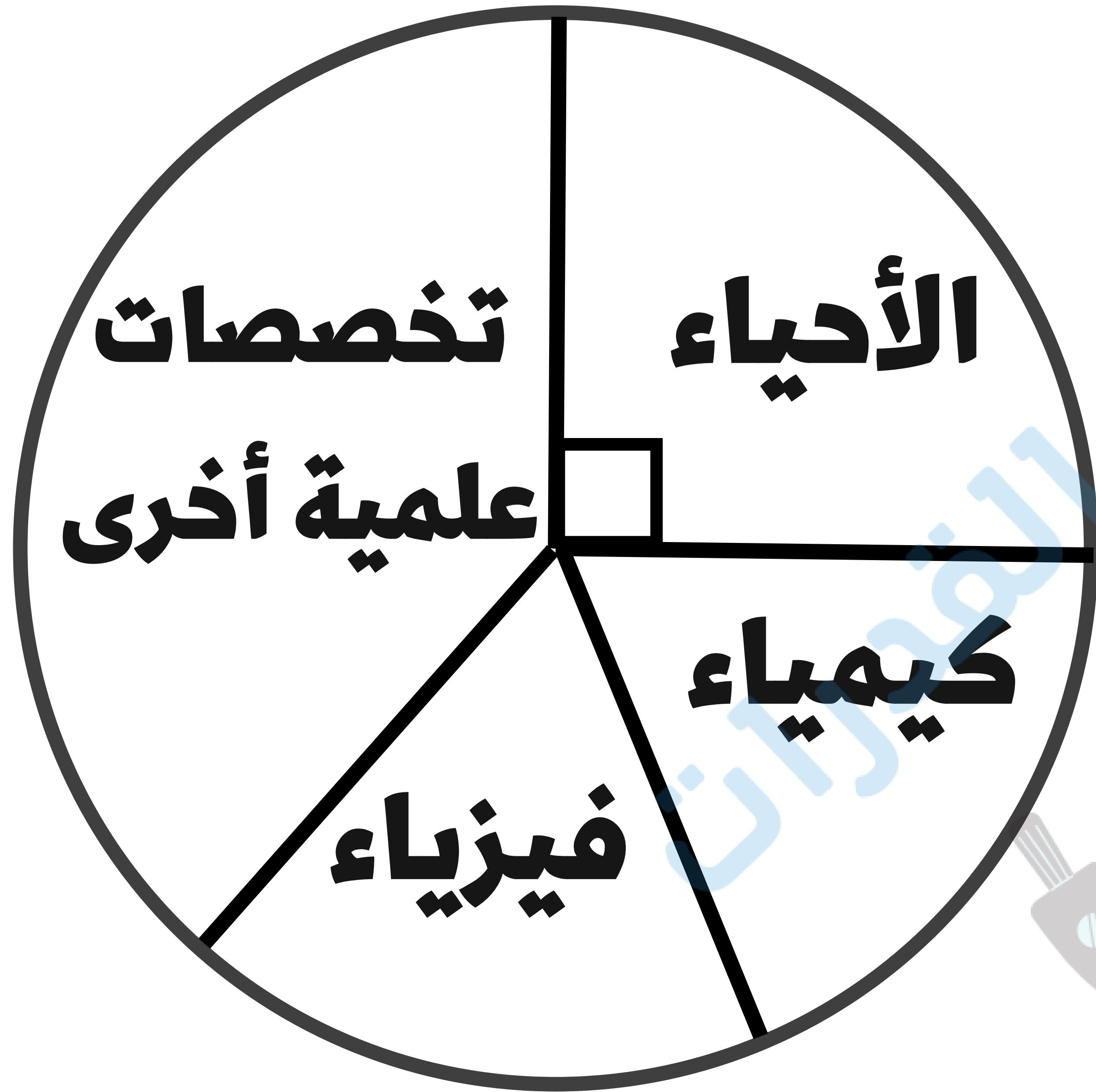
ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 20

إذا كان عدد المقبولين في كلية العلوم في تخصص الأحياء = ٦٠ طالب، فإذا زادت نسبة القبول ١٥٪، كم طالب تم قبوله في كلية العلوم بعد الزيادة ؟



أ ٩

ب ١٥

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 21

أوجد قيمة : $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ + $٢٥^{٩}$ ؟

أ $٥^{١٩}$

ب $١٢٥^{٩}$

ج $٥٠^{٩}$

د $٢٥^{٤٥}$



سؤال 22

أوجد قيمة:

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{6}}}{\frac{1}{3\sqrt{10}}}$$

أ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

ب) $\sqrt{3}$

ج) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

د) $\frac{\sqrt{10}}{3}$

سؤال 23

أوجد قيمة: $\frac{\text{٣}}{\text{س} - \text{ص}} - \frac{\text{٣}}{\text{س} + \text{ص}}$ ؟

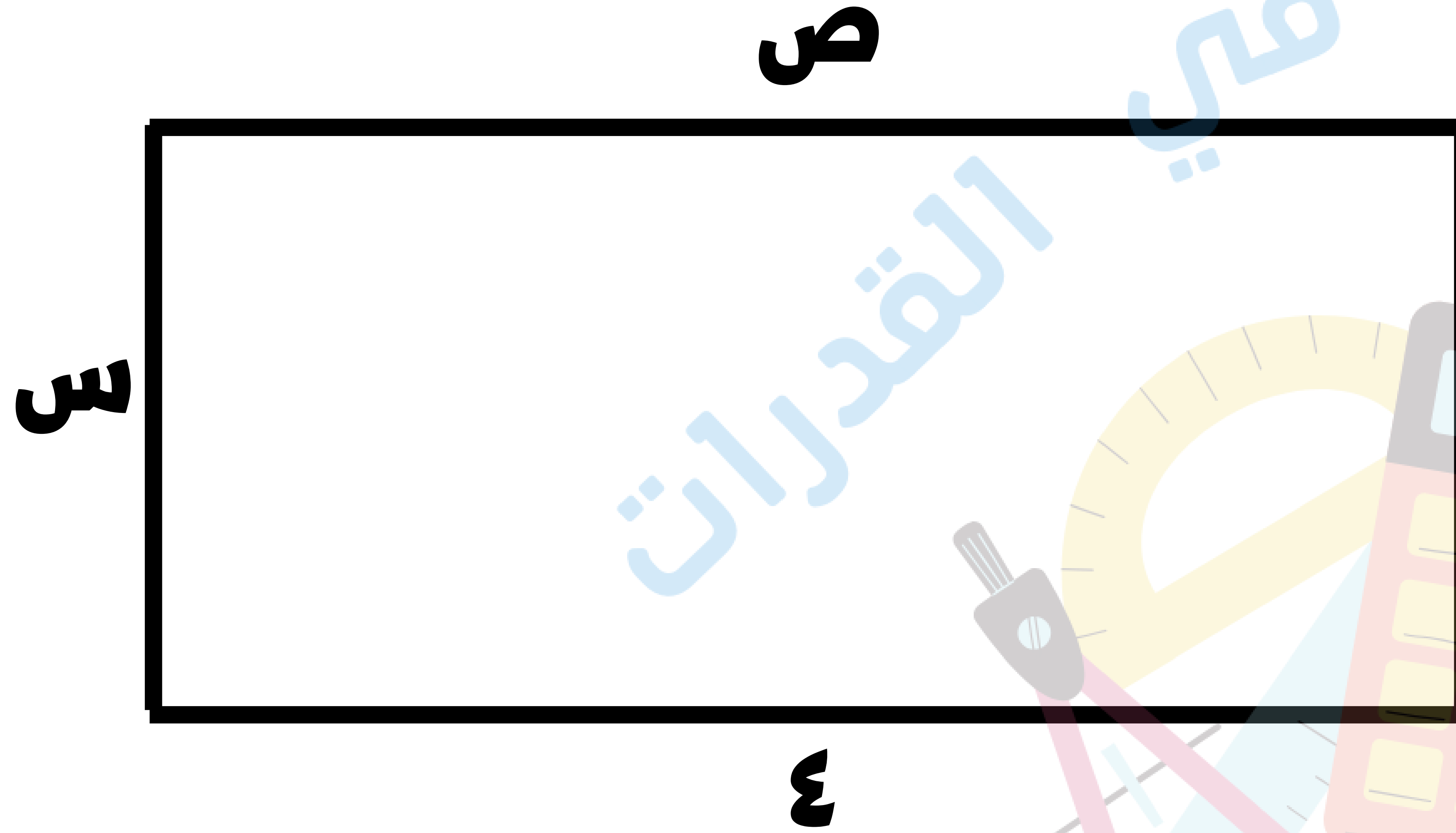
أ صفر

ب $\frac{\text{٦ ص}}{\text{س}^{\text{٢}} - \text{ص}^{\text{٢}}}$

ج $\frac{\text{٦ س}}{\text{س}^{\text{٢}} - \text{ص}^{\text{٢}}}$

د $\frac{\text{-٦ ص}}{\text{س}^{\text{٢}} - \text{ص}^{\text{٢}}}$

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين :



-القيمة الأولى : ١٤٤

-القيمة الثانية : $س^٢ \times ص^٢$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

دائرتان متحدتا المركز، طول نصف قطر الصغرى = ١٠ سم والمسافة بين الدائرتين ١٠ سم، ما أكبر مسافة بين نقطة على الدائرة الأولى ونقطة على الدائرة الثانية؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥